

Гранд-СМЕТА  
**УТВЕРЖДАЮ**  
 Заказчик: Директор  
 ООО "Мой дом Урал"

**СОГЛАСОВАНО**  
 Уполномоченное лицо собственников МКД

**СОГЛАСОВАНО**  
 Исполнитель: Директор ООО ЭСК "СТЭН"



И.В. Иванов /

*[Signature]*  
 /Л.Н. Кондратенко /



/Н.В. Вольф /

Ведомость объемов работ №01/24-5-ИОС-4 от 15.04.2024г.

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме  
 Ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения (1 этап (подвальное помещение))  
 г. Челябинск, ул. Кирова, дом №9

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи СТЭН-01/24-5-ИОС-4	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 1. Система отопления</b>						
<b>Демонтаж</b>						
1	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	м	1226	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 спецификация л.2 п.14	Ду50 - 306м Ду20 - 846м Ду15 - 74м
2	2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	м	900	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 спецификация л.2 п.14	Ду100 - 282м Ду80 - 298м Ду65 - 320м
3	3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм.	м	28	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 спецификация л.2 п.14	Ду150 - 28м
<b>Прокладка трубопроводов</b>						
4	4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм	м	28	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.9,10 спецификация л.1 п.11,9	переход 150 x 100 - 2шт.
5	6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100мм	м	282	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.10,11,12 спецификация л1 п.11,9	переход 100 x 80 - 8шт.
6	8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80мм	м	298	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.10,12,13 спецификация л.1 п.11,9	переход 80 x 65 - 16шт.

1	2	3	4	5	6	7
7	10	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65мм	м	320	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.9,10,11,12,13,14 спецификация л.2 п.11 л.1 п.9	Переход 65 x 50 - 16шт.
8	12	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50мм	м	306	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.9,10,11,14 спецификация л.2 п.11 л.1 п.10	эллиптическая заглушка Ду50 - 16шт.
9	14	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	846	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.9,10,11,12,13,14 спецификация л.2 п.11	
10	16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	м	74	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.9,10,11,12,13,14 спецификация л.2 п.11	
<i>Установка арматуры</i>						
11	23	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт.	16	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.21,22 спецификация л.1 п.3,4	КШ 100 - 8шт КШ 80 - 8шт.
12	28	Установка муфтовой арматуры	шт.	24	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.9,10,11,14,21,22 спецификация л.1 п.5	Кран шаровой муфтовый диаметром 25 мм - 24шт.
13	29	Установка муфтовой арматуры	шт.	368	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.9 спецификация л.1 п.6	Кран шаровой муфтовый диаметром 20 мм - 368шт.
14	30	Установка муфтовой арматуры	шт.	24	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.9 спецификация л.1 п.7	Кран шаровой муфтовый диаметром 15 мм - 24шт.
15	31	Установка муфтовой арматуры	шт.	368	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.9 спецификация л.1 п.6	Кран шаровой муфтовый со сгоном диаметром 20 мм - 368шт.
16	32	Установка муфтовой арматуры	шт.	24	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.9 спецификация л.1 п.7	Кран шаровой муфтовый со сгоном диаметром 15 мм - 24шт.
17	33	Установка термометров в опрае прямых и угловых	шт	8	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.21,22 спецификация л.1 п.1	Термометр биметаллический с гильзой - 8шт.
18	35	Установка муфтовой арматуры	шт.	16	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.21,22 спецификация л.1 п.2	Трехходовой кран - 16шт.

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
19	36	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	шт	24	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 л.21,22 спецификация л.1 п.1,2	Термометр биметаллический с гильзой - 8шт Трехходовый кран - 16шт. Итого 8+16=24шт.
20	37	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	м	28		трубопровод Ду150 - 28м
21	38	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	м	900		трубопровод Ду 100 - 282м трубопровод Ду80 - 298м трубопровод Ду65 - 320м Итого 282+298+320 = 900м
22	39	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	1226		трубопровод Ду50 - 306м трубопровод Ду20 - 846м трубопровод Ду15 - 74м Итого 306+846+74=1226м
23	40	Хомуты для крепления кронштейнов	кг	530,776		$(28*38,5+282*44+298*39,3+320*39,6+306*49,7)/100 = 530,776$ кг
<b>Общестроительные работы</b>						
24	41	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой ГФ-021	м2	834,4	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 спецификация л.2 п.13	$28*0,5+282*0,34+298*0,28+320*0,24+306*0,18+846*0,1+74*0,1=417,2$ кв.м 417,2*2=834,4кв.м
25	42	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	м	2154	СТЭН-01/24-5-ИОС-4 спецификация л.2 п.12	Трубки из вспененного полиэтилена 160x13 - 30,8м Трубки из вспененного полиэтилена 110 x 13 - 310,2м Трубки из вспененного полиэтилена 89 x 13 - 327,8м Трубки из вспененного полиэтилена 76 x 13 - 352м Трубки из вспененного полиэтилена 60 x 13 - 336,6м Трубки из вспененного полиэтилена 28 x 13 - 630,6м Трубки из вспененного полиэтилена 22 x 13 - 81,4м Итого(30,8+310,2+327,8+352+336,6+930,6+81,4)/1,1=2154м

Составил:  /Н.В.Вольф/

## Расчет возврата металлома

№	Наименование	ед.изм	кол-во	масса, кг
	Труба Ду 150	м	28	481,6
1	Труба Ду 100	м	282	2904,6
2	Труба Ду 80	м	298	2205,2
3	Труба Ду 65	м	320	2016
5	Труба Ду 50	м	306	1438,2
6	Труба Ду 20	м	846	1353,6
7	Труба Ду 15	м	74	96,2
	ИТОГО			10495
	Всего с учетом износа 95%			9971

